	Abaque de Carron Contrôle de l'efficacité des traitements anti-larvaires	FPA2
		Date de création : juillet 2010 Indice de révision : v.2 - août 2013

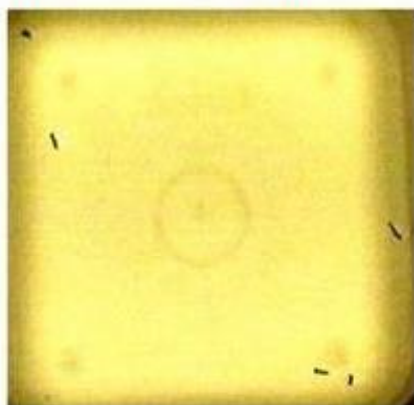
Description de la Méthode

Une méthode simple a été mise au point pour faciliter l'estimation de l'abondance larvaire sur le terrain. Elle est basée sur la comparaison visuelle des échantillons prélevés par rapport à un abaque montrant des vues de classes d'abondance croissantes. Elle nécessite le recours à un plateau d'échantillonnage standardisé ; bac de prospection utilisé par les agents de l'EID Atlantique. L'exactitude de la méthode a été évaluée en conditions de laboratoire et de terrain en tenant compte notamment du biais induit par l'opérateur. Ce travail a été publié dans la revue *Journal of the American Mosquito Control Association* : Carron A., Duchet C., Gaven B. et Lagneau C. (2003) An easy field method for estimating the abundance of culicid larval instars.

Cette méthode permet d'évaluer l'efficacité des traitements anti-larvaires par comparaison des classes d'abondance larvaire observées après/avant traitement.

Estimation de l'efficacité des traitements anti-larvaires (% de mortalité)

Classe	Nombre de larves par litre d'eau (Intervalle de classe)	Classe après traitement	Classe avant traitement									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5 (1-5)	1	0	67	83	90	94	97	98	98,6	99	99,2
2	15 (6-15)	2	0	50	70	83	90	94	95,7	97	97,5	
3	30 (16-30)	3	0	40	67	80	88	91,4	94	95		
4	50 (31-50)	4	0	44	67	80	85,7	90	91,7			
5	90 (51-90)	5	0	40	64	74,3	82	85				
6	150 (91-150)	6	0	40	57,1	70	75					
7	250 (151-250)	7	0	28,6	50	58,3						
8	350 (251-350)	8	0	30	42							
9	500 (351-500)	9	0	16,7								
10	600 (>500)	10	0									

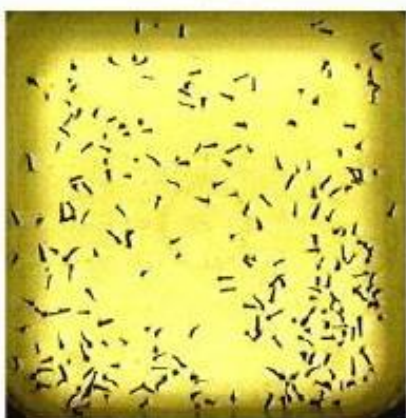




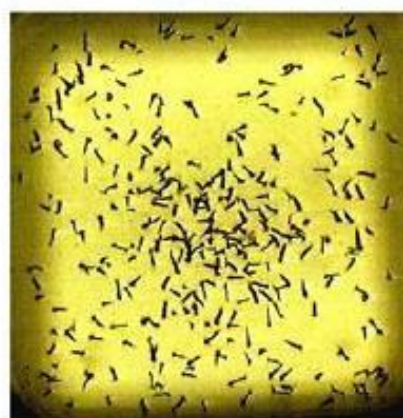
classe 5



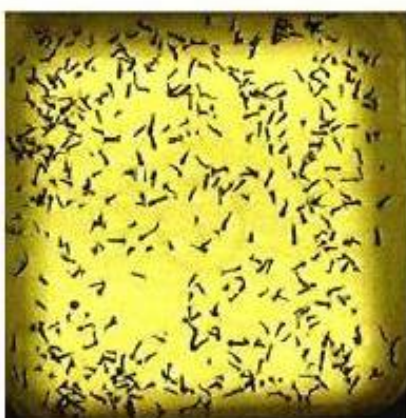
classe 6



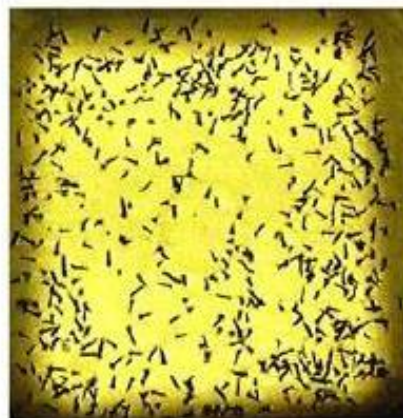
classe 7



classe 8



classe 9



classe 10

E.I.D. Atlantique

1, rue Toufaire • 17300 Rochefort • Tél : 05 46 88 12 34 • Fax : 05 46 88 06 17 • www.eidetlantique.eu